流量調整弁(圧力・温度補償付)

特長

●圧力・温度補償付きのため、負荷圧力および油温が変化しても、設定した流量は一定に保たれます。
●0.01L/minの微少流量より制御が可能です。
●ジャンピング現象が非常に少ない構造です。

形式記号説明

※ — SF — G 02 — ※※※ — 15
1 2 3 4 5 6

1 適用流体記号
無記号：石油系作動油、水・グリコール系作動油
F　　：りん酸エステル系作動油

2 基本形式
SF：Sシリーズ流量調整弁

3 接続方式
G：ガスケット取付形

4 呼び径
02：¼

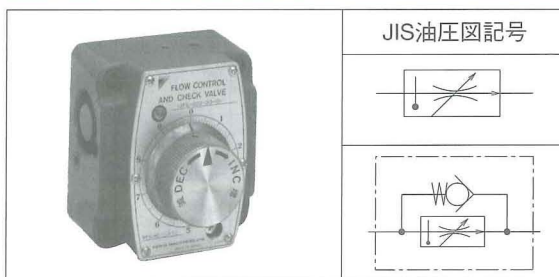
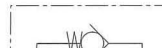
5 最大制御流量
002： 0.2L/min
006： 0.6L/min
030： 3 L/min
060： 6 L/min
150：15 L/min

6 デザイン番号(デザイン番号は変更することがあります。)

仕様

形式記号	呼び径	最高使用圧力 MPa {kgf/cm²}	流量調整範囲 L/min	質量 kg
SF-G02-002-15	¼	7{70}	0.01～ 0.2	0.8
SF-G02-006-15			0.01～ 0.6	
SF-G02-030-15			0.01～ 3	
SF-G02-060-15			0.01～ 6	
SF-G02-150-15			0.01～15	

流量調整弁・チェック弁付流量調整弁(圧力・温度補償付)

特長

●圧力・温度補償付きのため、負荷圧力および油温が変化しても、設定した流量は一定に保たれます。
●微少流量から大流量まで制御できます。
●流量調整ハンドルが4回転しますので微調整、再設定が容易にできます。
●流量調整ハンドルロック用キー、ジャンピング防止機構等のオプションを用意しています。

形式記号説明

※ — JF ※ — G ※※ — ※※※ — ※※ — ※ ※
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 適用流体記号
無記号：石油系作動油、水・グリコール系作動油
F　　：りん酸エステル系作動油

2 基本形式　JF：Jシリーズ流量調整弁

3 チェック弁記号
無記号：チェック弁無
C　　：チェック弁付

4 接続方式　G：ガスケット取付形

5 呼び径　02：¼　03：⅜

6 最大制御流量　30： 30L/min　105：105L/min

7 デザイン番号(デザインは番号は変更することがあります。)
15：基本形式 JF －G02、JFC－G02
16：基本形式 JF －G03
17：基本形式 JFC－G03

8 オプション記号Ⅰ
無記号：流量調整ハンドルロック用キー無
L　　：流量調整ハンドルロック用キー付

9 オプション記号Ⅱ
無記号：ジャンピング防止機構無
N　　：ジャンピング防止機構付

仕様

形式記号	呼び径	最高使用圧力 MPa {kgf/cm²}	流量調整範囲★1 L/min	自由流れ L/min	チェック弁クラッキング圧力 MPa {kgf/cm²}	質量 kg
JF -G02- 30-15	¼	21 {210}	※～ 30	30	0.035 {0.35}	3.9
JFC-G02- 30-15						
JF -G03-105-16	⅜		※～105	105		8.3
JFC-G03-105-17						

注)★1.最小制御流量は、入口と出口の圧力差により異なります。